

ABSTRAK

MEDIA PEMBELAJARAN PERAKITAN KOMPUTER BERBASIS WEB UNTUK SMK

*Oleh : Deni Satriya Hidayat
04502241026*

Pembuatan proyek akhir yang berjudul “Media Pembelajaran Perakitan Komputer Untuk SMK Berbasis Web” bertujuan untuk mengembangkan tampilan web untuk media pembelajaran perakitan komputer dan mengetahui unjuk kerja website media pembelajaran perakitan computer.

Media pembelajaran ini dibuat berbasis web, dimana didalamnya terdapat animasi-animasi flash sebagai alat penunjangnya. Untuk komponen web digunakan bahasa HTML dan dibuat dengan menggunakan software NVU. Sedangkan untuk komponen Flash digunakan ActionScript 2.0 di dalamnya dan dibuat dengan bantuan software Adobe Flash CS3 profesional.

Media pembelajaran memadukan antara halaman web dengan animasi flash. Apabila dipandang dari segi tabel pengujian menunjukkan bahwa semua tombol navigasi berfungsi sesuai dengan tujuannya. Media ini dapat diakses dengan menggunakan browser dan tanpa menggunakan browser. Apabila ingin mengakses tanpa browser cukup dengan mengakses file .swf nya saja. Media ini dapat diakses dengan menggunakan browser Mozilla firefox dan internet explorer yang didalamnya terdapat plugin flash player. Apabila browser yang digunakan tidak memiliki flash player akan secara otomatis mendownload flash player di internet karena media ini dilengkapi dengan script untuk mengecek dan mendownload secara otomatis ada atau tidak plugin flash player pada browser yang digunakan. Setelah dilakukan pengujian maka media pembelajaran ini telah sesuai dengan kompetensi teori yang ada dan dapat digunakan dengan baik